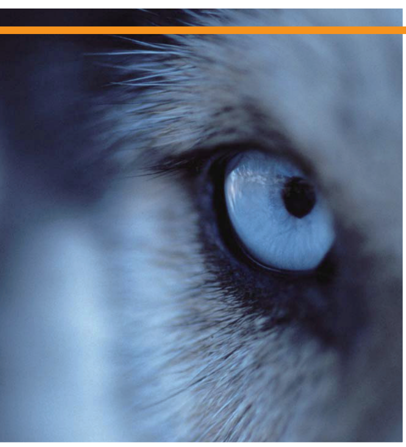
監視カメラシステム
商品カタログ

Milestone Systems is the leading global developer of open platform software for managing IP network-based video surveillance. Milestone XProtect™ software is powerful and advanced yet easy to use, reliable and proven. The open platform allows best-of-breed solutions to 'video enable' business: reducing costs, optimizing processes, protecting people and assets - and ultimately increasing value in your organization's products and services.

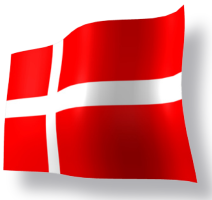


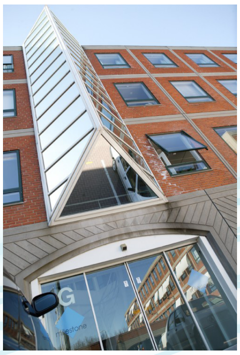
Milestone XProtect は
監視カメラシステムの
Windows (基本 OS) を目指します。

Milestone XProtect は、
監視カメラ分野での基本ソフト＝基本 OS ＝ Windows となるよう、日々展開をしています。

Milestone Systems 社とは？

About Milestone Systems





Milestone Systems A/S

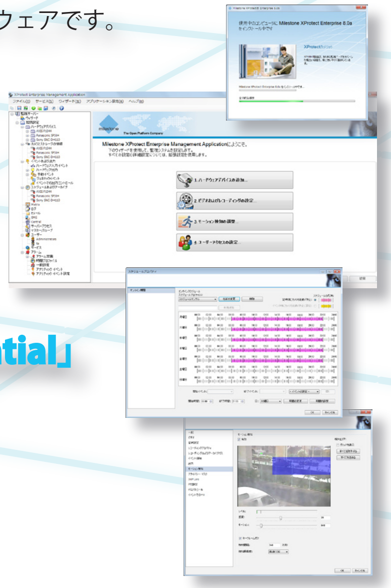
設立　1998 年

本社　デンマーク・コペンハーゲン

販売形態　世界 13 ヶ所に海外オフィスを展開しています。
全世界 100 カ国以上の認定パートナー企業を通し、
これまでに 65,000 ユーザーへの販売実績を持ち、
設立以来一貫して監視カメラ管理用システムの開発・販売に特化した専門メーカーです。
独自開発による、安定したソフトウェアと先進技術により、
お客様のリスクを管理し、資産の保護、コスト削減を実現します。

XProtect とは？

About XProetct



XProtect はベースソフトウェアとクライアントソフトウェアで構成される、監視カメラ管理ソフトウェアです。
ベースソフトウェアは、カメラから配信される映像の管理と録画、
各設定項目保持を行います。レコーディングサーバーやイメージサーバーで構成されます。
クライアントソフトウェアは、ベースソフトウェアに対して外部よりアクセスし、
ライブ映像や録画映像を閲覧するビューアーソフトウェアです。

XProtect は 5 つのベースソフトウェアと 3 つのクライアントソフトウェアがあります。

ベースソフトウェア：

「Corporate」、「Enterprise」、「Professional」、「Express」、「Essential」

クライアントソフトウェア：

「Smart Client」、「Remote Client」、「Mobile Client」

Milestone XProtect の特長

Feature of XProtect

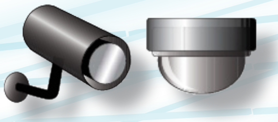
7 年連続世界ナンバーワン

IMS リサーチ社の統計では、オープン・プラットフォーム・ネットワーク・ビデオ管理ソフトウエア分野において、7 年連続 (2005 年から 2011 年) で同部門のトップシェアを誇っています。

マルチベンダー対応 (2012 年 1 月現在)

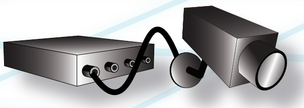
XProtect Corporate は、世界 76 メーカー・1,132 種類、XProtect Enterprise、Professional、Express、Essential は、世界 99 メーカー・1,373 種類のカメラ、ビデオサーバーにそれぞれ対応しています。
最新の対応カメラは、http://www.milestonesys.com/supportandservices/support/supportedhardware/ より確認できます。

ネットワークカメラ 1 台から数万台まで管理可能



小規模から大規模まで幅広く対応できるようにソフトウェアの設計が施されています。
そのため、カメラ 1 台の小規模なシステムから、カメラ 500 台、1,000 台以上の大規模システムまでその威力を存分に発揮します。

既存に設置されたアナログカメラに対応



ネットワークカメラに加え、ビデオサーバーを経由してアナログカメラの映像を取り込む事ができます。
既存アナログアカメラと最新ネットワークカメラを組み合わせた、柔軟なシステムの導入が可能です。

新機種に対応

約 3 ヶ月に 1 度の割合で、カメラ用のドライバが更新されます。
最新のドライバを適用することで、設置後でも各カメラメーカーの新機種を常に導入することができます。

最新機能にアップグレード

ソフトウェアのバージョン更新は 約 3 ヶ月から半年に 1 度の割合でおこなわれています。
新しいバージョンアップを適用して頂く事により、常に最新の機能をお使いいただけます。

フレーム数と圧縮方式

カメラ 1 台あたり最大 30 フレーム / 秒での MJPEG、MPEG4、または、H.264 での録画が可能です。
※最大フレーム数は、圧縮方式、解像度、カメラのスペックに依存します。

柔軟なシステム設計

カメラやサーバー用パソコン、保存用のハードディスクなど、メーカー汎用品を使用します。
そのため、その都度開発をする必要がなく、システム構築が容易に、短期間に行えます。

Milestone XProtect の商品比較

Products Lineup of XProtect

Milestone XProtect ベースソフトウェアの機能比較です。
左から右に進むにつれて、より上位のソフトウェアになります。

	XProtect™ Essential	XProtect™ Express	XProtect™ Professional	XProtect™ Enterprise	XProtect™ Corporate
商品概要	高機能ビューアーと最大 26 台まで管理できるリーズナブルなシングルサーバー・カメラ管理システムです。	高機能ビューアーと最大 48 台まで管理できるシングルサーバー・カメラ管理システムです。	多機能ビューアーと最大 64 台まで管理できる先進的なシングルサーバー・カメラ管理システムです。	多機能ビューアーとカメラ管理台数無制限を誇る、広範囲なマルチサーバー・カメラ管理システムです。	多機能ビューアーと高度なサーバー管理システム、冗長化機能を搭載したマルチサーバー・カメラ管理システムです。
機能					
カメラ最大接続台数	26	48	64	無制限	無制限
レコーディングサーバー接続数	1	1	5	無制限	無制限
モーション検知イベント	◆	◆	◆	◆	◆
入力イベント	◆	◆	◆	◆	◆
出力イベント	◆	◆	◆	◆	◆
マルチキャスト対応	-	-	-	-	◆
マルチストリーム対応	◆	◆	◆	◆	◆
アーカイブ機能	◆	◆	◆	◆	◆
エクスポート機能	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース	JPEG、AVI、データベース
アラームマネージャー	◆	◆	◆	◆	◆
アラーム管理（確認、編集、印刷）	-	-	-	◆	◆
マップ機能	-	-	-	◆	◆
カメラナビゲーター機能	-	-	-	◆	◆
マルチモニター対応	-	◆	◆	◆	◆
プライバシーマスク	◆	◆	◆	◆	◆
ImmerVision レンズ対応	◆	◆	◆	◆	◆
フェイルオーバー機能	-	-	-	-	◆
PTZ 最大プリセット数（カメラ毎）	25	25	50	50	無制限
PTZ パトロール機能	-	◆	◆	◆	◆
音声単方向（音声入力）	◆	◆	◆	◆	◆
音声双方向（音声入出力）	-	-	◆	◆	◆
システム					
MJPEG 対応	◆	◆	◆	◆	◆
MPEG-4 対応	◆	◆	◆	◆	◆
MPEG-4 ASP 対応	◆	◆	◆	◆	◆
MxPEG 対応	◆	◆	◆	◆	◆
H.264 対応	◆	◆	◆	◆	◆
ONVIF™ 対応	◆	◆	◆	◆	◆
PSIA 対応	◆	◆	◆	◆	◆
映像保存期間	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
IPv4 対応	◆	◆	◆	◆	◆
IPv6 対応	-	-	-	-	◆
クライアント					
クライアント同時接続台数	5	5	無制限	無制限	無制限
Smart Client 対応	◆	◆	◆	◆	◆
Remote Client 対応	◆	◆	◆	◆	◆
Mobile Client 対応	◆	◆	◆	◆	◆
拡張機能・外部連動					
XProtect Transact	◆	◆	◆	◆	◆
Net2 対応	-	◆	◆	◆	◆
MIP SDK 対応	-	◆	◆	◆	◆

Milestone XProtect のシステム概要

XProtect Overview

XProtect のシステム構成です。

クライアント

外部からサーバーに接続しライブ映像や録画映像を見る専用アプリケーションです。別途ライセンスを取得する必要が無く、インストール回数にも制限がありません。

→ 詳細は P16 から P20 を参照してください。

※ XProtect Express、Essential の同時接続数は最大 5 クライアントまでです。

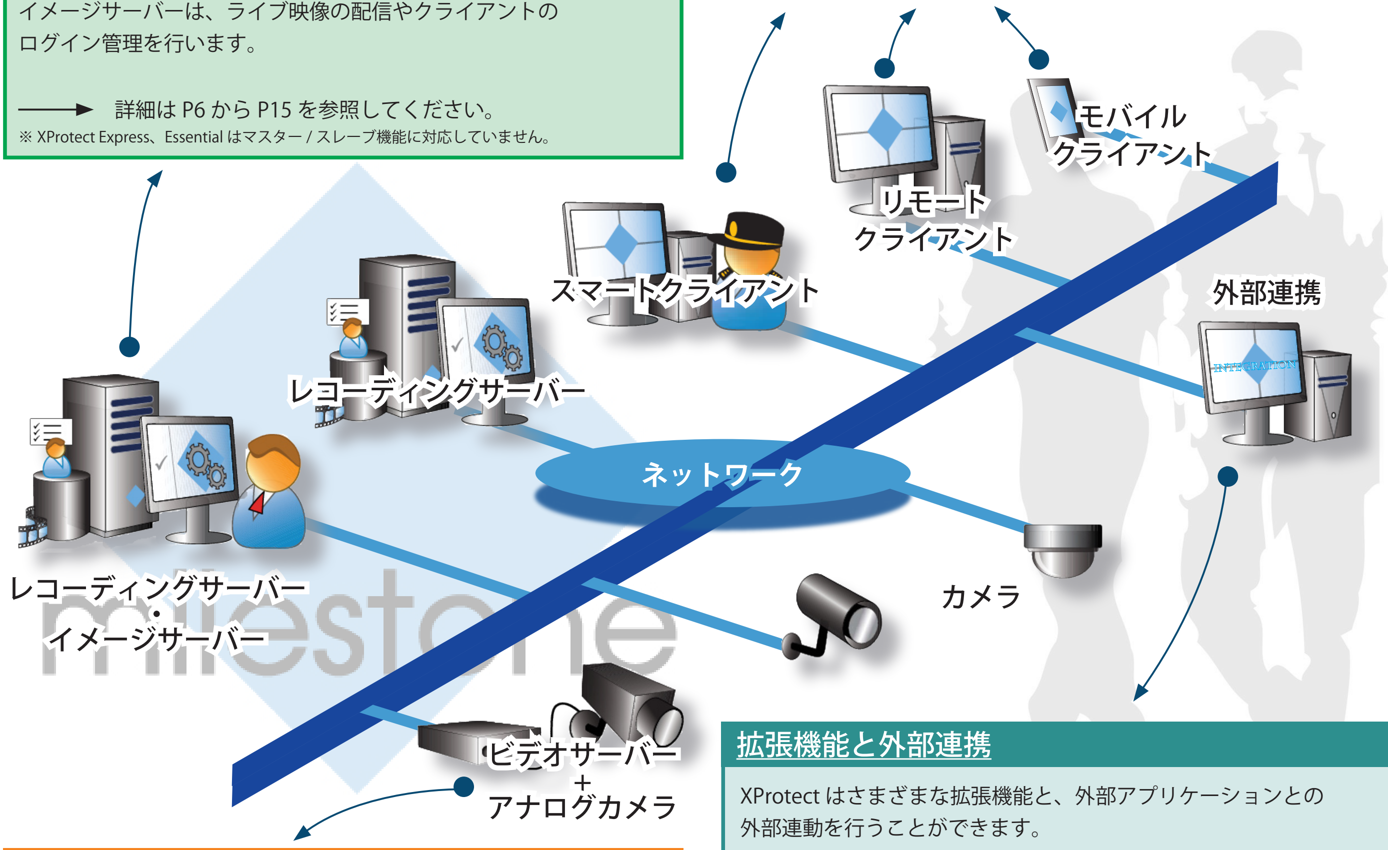
レコーディングサーバーとイメージサーバー

レコーディングサーバーは、映像の録画を行うサーバーサービスです。
「マスター」「スレーブ」機能により、ひとつのクライアントから複数のサーバーに属しているカメラ映像を見ることができます。

イメージサーバーは、ライブ映像の配信やクライアントのログイン管理を行います。

→ 詳細は P6 から P15 を参照してください。

※ XProtect Express、Essential はマスター / スレーブ機能に対応していません。



拡張機能と外部連携

XProtect はさまざまな拡張機能と、外部アプリケーションとの外部連動を行うことができます。

拡張機能：XProtect Central、XProtect Transact、XProtect Matrix
外部連携：ノルウェー OPAX 社製「画像解析システム」、
イギリス Paxton Access 社製「入退室管理システム Net2」

→ 詳細は P21 から P22 を参照してください。

※ XProtect のシリーズ、バージョンによってご利用頂けない場合があります。

カメラとビデオサーバー

カメラやビデオサーバーを経由したアナログカメラからの映像はレコーディングサーバーに取り込まれます。
レコーディングサーバーは設定に従って、映像の録画を行います。

ソフトウェアとデバイスのライセンス

XProtect のベースソフトウェアは、
基本ライセンスとカメラ（デバイス）ライセンスの 2 つのライセンス体系に分けられます。
クライアントソフトウェアはライセンス不要です。

基本ライセンス（SLC）	・1 ユーザーにつき 1 ライセンス必要になります。 ・ユーザーが同一であれば複数拠点に分かれても複数のライセンスは必要ありません。 ※ XProtect Express、Essential は 2 カメラライセンスが付属
カメラライセンス（DLK）	・1 カメラにつき 1 ライセンス必要になります。 ・ビデオサーバーや一部のカメラは、1 チャンネルにつき 1 ライセンス必要になります。

年間ソフトウェア更新契約 (PMA)

ソフトウェアの更新に関するオプション契約です。
加入により以下のようなメリットがあります。

メリット
- 最新バージョン・システムを常に入手可能
- 最新機能、最新 OS に対応可能
- メジャーアップグレードに対応
- 上位版へのアップグレードの際、価格優遇制度（下取り制度）を活用できる

※「マイナーアップグレード」は 細かい修正などが実施されます。
「メジャーアップグレード」は新機能追加、機能改修などが実施されます。
※ PMA の最長期間は導入より 5 年までです。
※ソフトウェアの更新は原則年一回実施されます。
※ XProtect Corporate は導入当初より 1 年間、PMA の契約が必須となります。

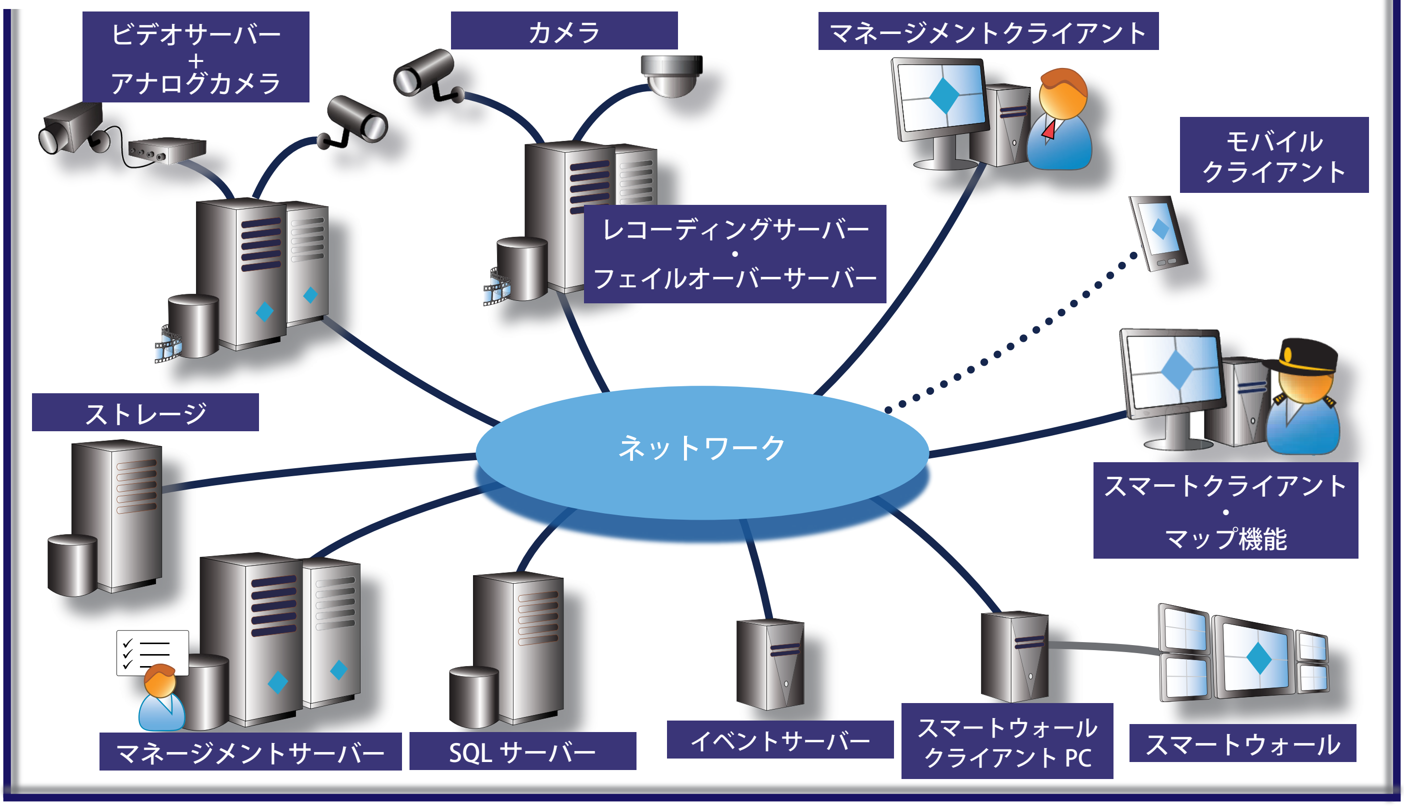
XProtect® Corporate

ベースソフトウェア 「コーポレート」

カメラの映像録画とシステム管理を分割する事により、最高の安全性と柔軟性、拡張性を保証します。レコーディングサーバーを冗長化し、管理・録画用のサーバーを別サーバーとした事で、高機能・高性能なシステム構築が可能です。無制限台数のカメラ管理が可能で、高い拡張性を備えており、高いスペックを要するお客様に適しています。

milestone XProtect® Corporate

■ システム概要



XProtect Corporate のポイント

大規模向けソフトウェア

カメラとサーバーの接続台数に制限はありません

カメラを無制限に接続することができます。
また、システム内のサーバー構成台数に制限がありません。

マネージメントサーバーとマネージメントクライアント

マネージメントサーバーは XProtect Corporate の核となる機能で、ユーザーが行う各設定データを SQL サーバーに保存します。
ユーザーはマネージメントクライアントを通して操作します。

レコーディングサーバーとフェイルオーバーサーバー

映像を録画するレコーディングサーバーに、冗長化機能としてフェイルオーバーサーバーを構成する事ができます。レコーディングサーバーが停止した際に、フェイルオーバーサーバーが代替のレコーディングサーバーになります。

データベース保存領域制限はありません

XProtect Corporate はレコーディングサーバーに、無制限で録画データベースの保存を行う事ができます。より柔軟にハードディスクとストレージの構成を行う事ができます。

XProtect Corporate の特長

ライセンス	基本ライセンス：1 顧客につき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり） カメラライセンス：1 カメラにつき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり）
対応する圧縮方式	MJPEG、MPEG-4、MPEG-4 ASP、MxPEG、H.264
対応カメラ	世界 76 メーカー、1,132 種類のカメラ、ビデオサーバーに対応（2012 年 1 月現在）
音声	音声双方向機能により一歩前進した映像管理を実現します。 ※ハードウェアのスペックに依存します。
PTZ	カメラ毎にプリセット・ポジションの設定と自動パトロール・スキャンを行う事ができます。
オプション機能	マップ機能とスマートウォール機能に対応。 マップ機能は Smart Client 上に表示された地図でカメラの閲覧操作をする機能です。 スマートウォールは無制限にモニターを接続し、 映像を表示することができる大規模管理向けのアプリケーションです。

XProtect Corporate の最小サーバースペック

マネージメントサーバー	
OS	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 ビット)、Windows Server 2008 (32 ビット・64 ビット)、Windows Server 2003 (32 ビット・64 ビット)
CPU	Intel Xeon 2.0GHz（Dual Core 推奨）
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	PCI、AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768 推奨、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 100GB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 3.5 SP1、.NET Framework 4.0、 Internet Infomasion Service (IIS) 5.1 またはそれ以上のバージョン、Windows Help（WinHlp.exe）

レコーディングサーバー / フェイルオーバーサーバー	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、 Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、 Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Dual Core Intel Xeon 2.0GHz（Quad Core 推奨）
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	PCI、AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 100GB の空き容量（録画データは除く）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.0

スマートクライアント	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、 Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、 Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・64 ビット)、Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	最小 1GB
ネットワーク	100M ビット以上推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768（1280 x 1024 推奨）、画面色：16 ビット
ハードディスク容量	最小 100MB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.0、DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、Windows Help（WinHlp.exe）

※ 64 ビット OS の場合、サービスとアプリケーションは 32 ビットとして動作します。　※詳しい仕様については、取扱説明書をご参照ください。
※接続するカメラの台数、フレームレート、クライアントの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

XProtect Corporate の商品構成

基本ライセンス	
mile515	コーポレート基本ライセンス
mile5151	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（導入後 1 年間は必須）
mile5152	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile5153	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile5154	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile5155	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

カメラライセンス	
mile516	コーポレートカメラライセンス
mile5161	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（導入後 1 年間は必須）
mile5162	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile5163	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile5164	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile5165	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

XProtect® Enterprise

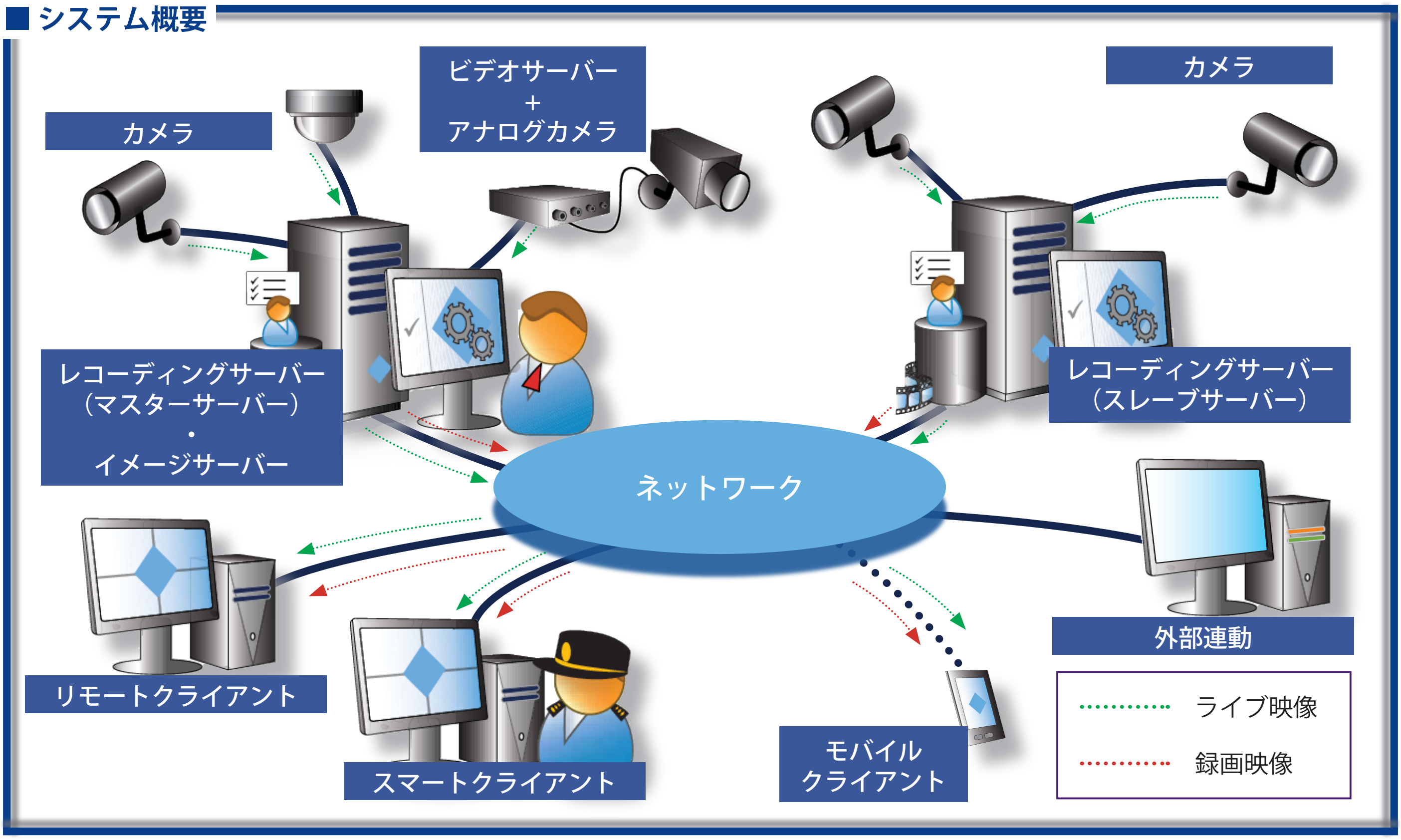
ベースソフトウェア 「エンタープライズ」

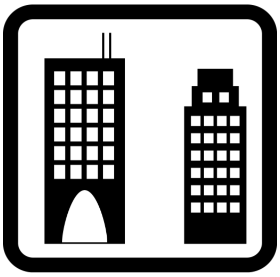
カメラから配信される映像の管理と録画、各設定項目保持を行う Milestone XProtect のベースソフトウェアの１つです。無制限にカメラを管理する事ができ、また、十分な拡張性と利便性を備えており、大規模な管理を要するお客様に適した総合的システムです。

milestone

XProtect ®
Enterprise

■ システム概要





XProtect Enterprise のポイント

大規模向けソフトウェア

カメラの接続台数に制限はありません

サーバー１台のカメラ接続台数（最大 64 台）をひとつのユニットとし、複数台サーバー接続が可能です。

マルチサーバーに対応しています

マスター＆スレーブ機能により、複数のサーバーに接続されているカメラを
一つのクライアントで一括して管理することができます。

無制限のクライアント接続

付属クライアントソフト「Smart Client」はサーバーに接続する台数に制限がありません。
※同時接続台数は、ネットワーク帯域に依存します。

拡張機能と外部連携

オプションソフトウェア XProtect Transact、XProtect Central との外部拡張が可能です。
外部ソフトウェア OPAX 社製「侵入検知システム」、
Paxton Access 社製「入退室管理システム Net2」と外部連携が可能です。

XProtect Enterprise の特長

ライセンス	基本ライセンス：1 顧客につき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり） カメラライセンス：1 カメラにつき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり）
対応する圧縮方式	MJPEG、MPEG-4、MPEG-4 ASP、MxPEG、H.264
対応カメラ	世界 99 メーカー、1,373 種類のカメラ、ビデオサーバーに対応（2012 年 1 月現在）
アーカイブ機能	録画映像はアーカイブにより長期間の保存をする事ができます。カメラ毎にアーカイブデータ保存先が割り振れるため、より柔軟にシステム構成を構築する事が可能です。
音声	音声双方向機能により一歩前進した映像管理を実現します。 ※ハードウェアのスペックに依存します。
PTZ	カメラ毎にプリセットポジションの設定と自動パトロール・スキャンを行う事ができます。
オプション機能	マップ機能：スマートクライアント上に任意で貼り付けた地図上でカメラの閲覧操作をするアプリケーションです。 カメラナビゲーション機能：マップと連動し、オペレーターが人や物などの対象を追跡する事ができる機能です。

XProtect Enterprise の最小サーバースペック

レコーディングサーバー	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、 Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、 Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 1GB の空き容量（録画データは除く）
ソフトウェア	Microsoft .NET 4.0 Framework 、Windows Installer 4.5 以上、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン Windows Help（WinHlp.exe）

スマートクライアント	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、 Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、 Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	最小 1GB
ネットワーク	100M ビット以上推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768（1280 x 1024 推奨）、画面色：16 ビット
ハードディスク容量	最小 100MB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.0、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、 Windows Help（WinHlp.exe）

※ 64 ビット OS の場合、サービスとアプリケーションは 32 ビットとして動作します。　※詳しい仕様については、取扱説明書をご参照ください。
※接続するカメラの台数、フレームレート、クライアントの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

XProtect Enterprise の商品構成

基本ライセンス	
mile100	エンタープライズ基本ライセンス
mile1001	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile1021	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile1031	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile1041	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile1051	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

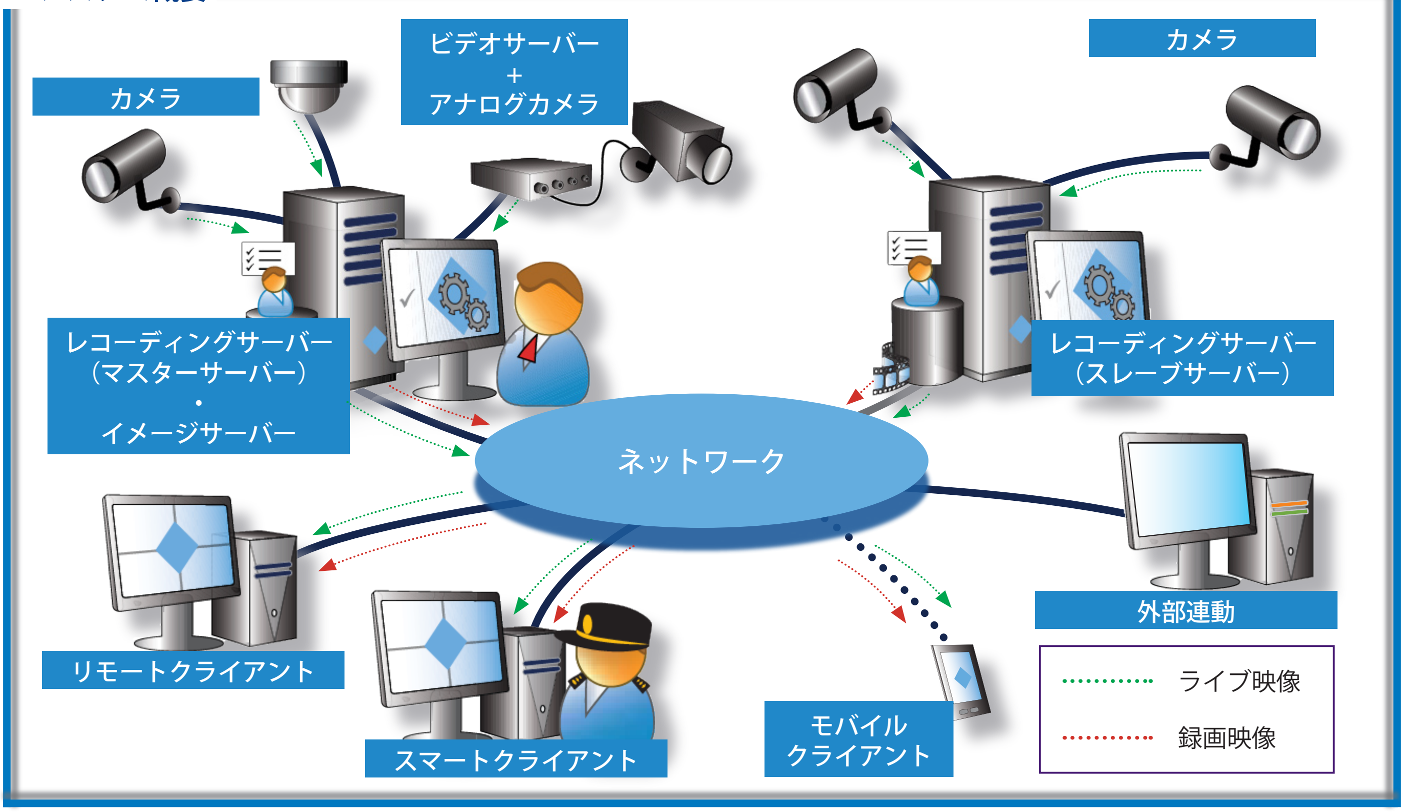
カメラライセンス	
mile101	エンタープライズカメラライセンス
mile1011	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile1211	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile1311	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile1411	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile1511	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

XProtect® Professional
ベースソフトウェア 「プロフェショナル」

カメラから配信される映像の管理と録画、各設定項目保持を行う Milestone XProtect の
ベースソフトウェアの 1 つです。カメラ 64 台まで接続できるサーバーを最大 5 台まで
管理することができます。また、標準的な機能を備えており、小規模から中規模向けの
総合的システムです。

milestone
XProtect®
Professional

■ システム概要



XProtect Professional のポイント

中規模向けソフトウェア

1 サーバーあたりカメラ 64 台まで接続可能
ひとつのサーバーに最大 64 台のカメラの接続が可能です。

マルチサーバーシステム
マスター・スレーブ機能により、最大 4 台のスレーブサーバーの管理が可能。スレーブサーバーに
接続されているカメラを一つのクライアントで一括して管理することができます。

無制限のクライアント接続
付属クライアントソフト「Smart Client」はサーバーに接続する台数に制限がありません。
※同時接続台数は、ネットワーク帯域に依存します。

拡張機能と外部連携
オプションソフトウェア XProtect Transact、XProtect Central との外部拡張が可能です。
外部ソフトウェア OPAX 社製「侵入検知システム」、
Paxton Access 社製「入退室管理システム Net2」と外部連携が可能です。

XProtect Professional の特長

ライセンス	基本ライセンス：1 顧客につき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり） カメラライセンス：1 カメラにつき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり）
対応する圧縮方式	MJPEG、MPEG-4、MPEG-4 ASP、MxPEG、H.264
対応カメラ	世界 99 メーカー、1,373 種類のカメラ、ビデオサーバーに対応（2012 年 1 月現在）
アーカイブ機能	録画映像はアーカイブにより長期間の保存をする事ができます。カメラ毎にアーカイブデータ保存先が割り振れるため、より柔軟にシステム構成を構築する事が可能です。
音声	音声双方向機能により一歩前進した映像管理を実現します。 ※ハードウェアのスペックに依存します。
PTZ	カメラ毎にプリセットポジションの設定と自動パトロール・スキャンを行う事ができます。

XProtect Professional の最小サーバースペック

レコーディングサーバー

OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 1GB の空き容量（録画データは除く）
ソフトウェア	Microsoft .NET 4.0 Framework 、Windows Installer 4.5 以上、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン Windows Help（WinHlp.exe）

スマートクライアント

OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	最小 1GB
ネットワーク	100M ビット以上推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768（1280 x 1024 推奨）、画面色：16 ビット
ハードディスク容量	最小 100MB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.0、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、 Windows Help（WinHlp.exe）

※ 64 ビット OS の場合、サービスとアプリケーションは 32 ビットとして動作します。　※詳しい仕様については、取扱説明書をご参照ください。
※接続するカメラの台数、フレームレート、クライアントの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

XProtect Professional の商品構成

基本ライセンス	
mile015	プロフェッショナル基本ライセンス
mile0151	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile0152	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile0153	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile0154	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile0155	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

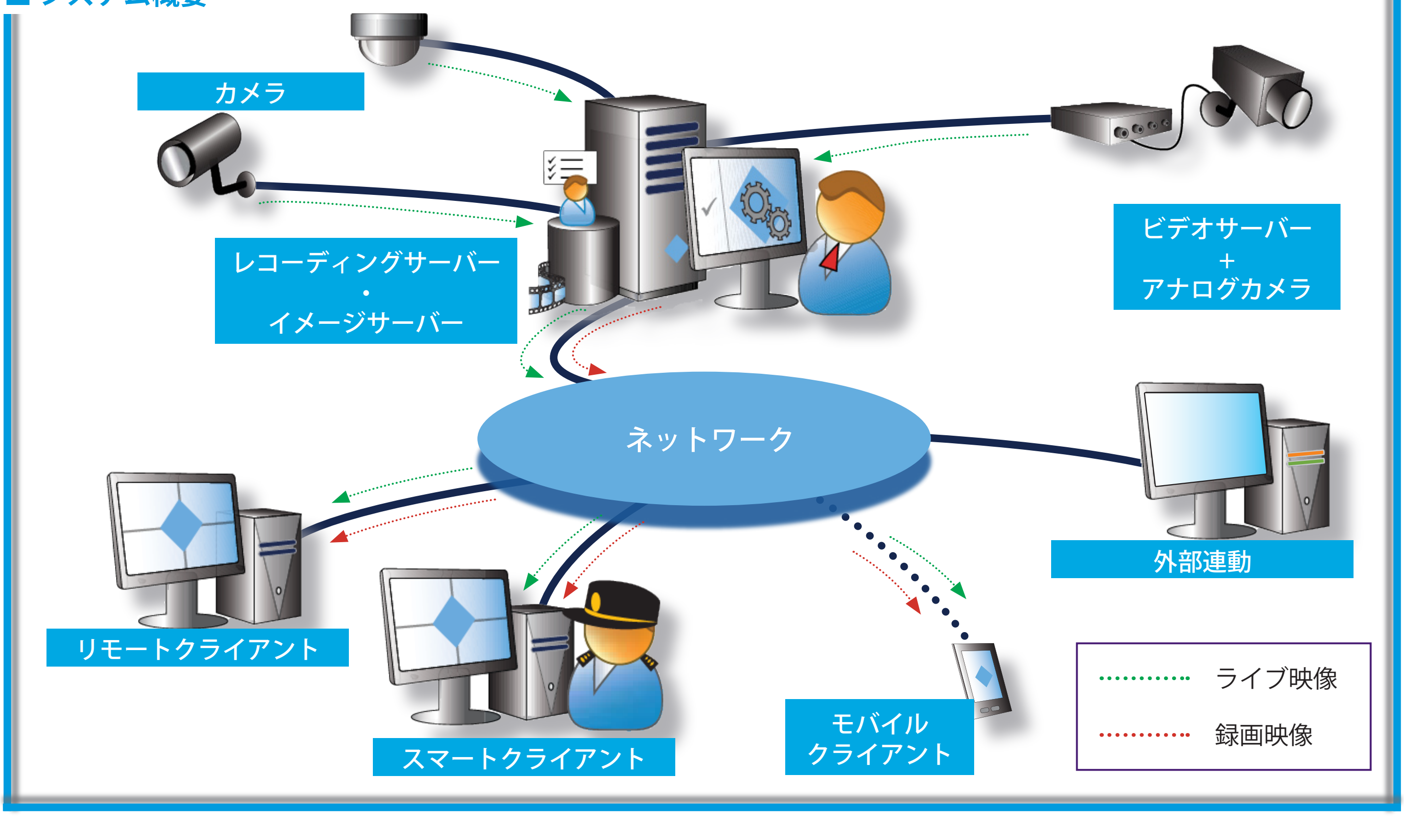
カメラライセンス	
mile016	プロフェッショナルカメラライセンス
mile0161	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile0162	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile0163	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile0164	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile0165	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

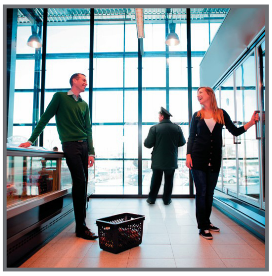
XProtect® Express
ベースソフトウェア　「エクスプレス」

カメラから配信される映像の管理と録画、各設定項目保持を行う Milestone XProtect の ベースソフトウェアの 1 つです。最大 48 台までのカメラを管理でき、また、基本的な機能を備えており、中・小規模の管理を要するお客様に適した総合的システムです。

milestone
XProtect®
Express

■ システム概要





XProtect Express のポイント

小規模向けソフトウェア

カメラの接続台数は 48 台まで

ひとつのサーバーに最大 48 台のカメラの接続が可能です。

シングルサーバーシステム

シングルサーバーシステムで一つのシステムには 1 サーバーのみの構成になります。

最大 5 台までのクライアント接続

付属クライアントソフト「Smart Client」はサーバーに最大 5 台まで同時接続が可能です。
※同時接続台数は、ネットワーク帯域に依存します。

拡張機能と外部連携

オプションソフトウェア XProtect Transact、XProtect Central との外部拡張が可能です。
外部ソフトウェア OPAX 社製「侵入検知システム」、
Paxton Access 社製「入退室管理システム Net2」と外部連携が可能です。

XProtect Express の特長

ライセンス	基本ライセンス：1 顧客につき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり） カメラライセンス：1 カメラにつき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり）
対応する圧縮方式	MJPEG、MPEG-4、MPEG-4 ASP、MxPEG、H.264
対応カメラ	世界 99 メーカー、1,373 種類のカメラ、ビデオサーバーに対応（2012 年 1 月現在）
アーカイブ機能	録画映像はアーカイブにより長期間の保存をする事ができます。カメラ毎にアーカイブデータ保存先が割り振れるため、より柔軟にシステム構成を構築する事が可能です。
音声	カメラから集音した音声をクライアントで聞くことができます。 ※ハードウェアのスペックに依存します。
PTZ	カメラ毎にプリセットポジションの設定と自動パトロール・スキャンを行う事ができます。

XProtect Express の最小サーバースペック

レコーディングサーバー	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 1GB の空き容量（録画データは除く）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.0、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、 Windows Help（WinHlp.exe）

スマートクライアント	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	最小 1GB
ネットワーク	100M ビット以上推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768（1280 x 1024 推奨）、画面色：16 ビット
ハードディスク容量	最小 100MB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.0、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、 Windows Help（WinHlp.exe）

※ 64 ビット OS の場合、サービスとアプリケーションは 32 ビットとして動作します。　※詳しい仕様については、取扱説明書をご参照ください。
※接続するカメラの台数、フレームレート、クライアントの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

XProtect Express の商品構成

基本ライセンス	
mile002	エクスプレス基本ライセンス
mile0021	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile0022	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile0023	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile0024	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile0025	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

カメラライセンス	
mile003	エクスプレスカメラライセンス
mile0031	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile0032	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile0033	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile0034	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile0035	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

XProtect® Essential

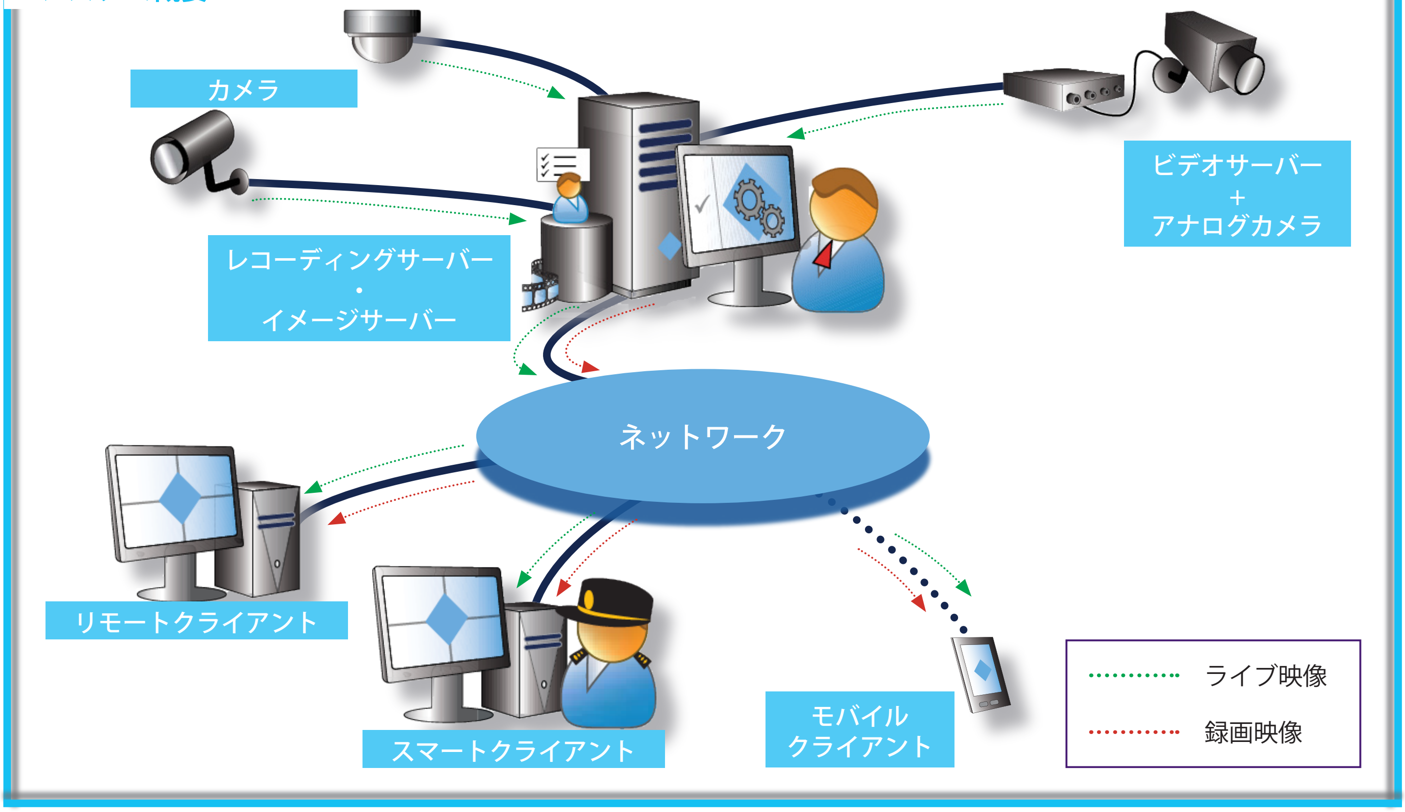
ベースソフトウェア 「エッセンシャル」

カメラから配信される映像の管理と録画、各設定項目保持を行う Milestone XProtect のベースソフトウェアの 1 つです。最大 26 台までのカメラを管理でき、また、基本的な機能を備えており、小規模の管理を要するお客様に適した総合的システムです。

milestone

XProtect ® Essential

■ システム概要



XProtect Essential のポイント

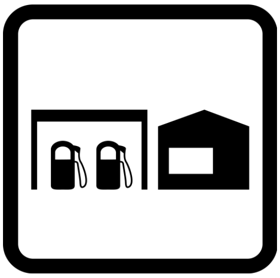
小規模向けソフトウェア

カメラの接続台数は 26 台まで

ひとつのサーバーに最大 26 台のカメラの接続が可能です。

シングルサーバーシステム

シングルサーバーシステムで一つのシステムには 1 サーバーのみの構成になります。



最大 5 台までのクライアント接続

付属クライアントソフト「Smart Client」はサーバーに最大 5 台まで同時接続が可能です。
※同時接続台数は、ネットワーク帯域に依存します。

拡張機能と外部連携

オプションソフトウェア XProtect Transact との外部拡張が可能です。

XProtect Essential の特長

ライセンス	基本ライセンス：1 顧客につき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり） カメラライセンス：1 カメラにつき 1 ライセンス（年間ソフトウェア更新契約あり）
対応する圧縮方式	MJPEG、MPEG-4、MPEG-4 ASP、MxPEG、H.264
対応カメラ	世界 99 メーカー、1,373 種類のカメラ、ビデオサーバーに対応（2012 年 1 月現在）
アーカイブ機能	録画映像はアーカイブにより長期間の保存をする事ができます。カメラ毎にアーカイブデータ保存先が割り振れるため、より柔軟にシステム構成を構築する事が可能です。
音声	カメラから集音した音声をクライアントで聞くことができます。 ※ハードウェアのスペックに依存します。
PTZ	カメラ毎にプリセット・ポジションの設定を行う事ができます。

XProtect Essential の最小サーバースペック

レコーディングサーバー	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、 Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、 Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	1GB（2GB 以上推奨）
ネットワーク	1G ビット推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768、画面色：16 ビット
ハードディスクタイプ	E-IDE、PATA、SATA、SCSI、SAS（7200RPM またはそれ以上）
ハードディスク容量	最小 1GB の空き容量（録画データは除く）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 またはそれ以上のバージョン DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン Windows Help（WinHlp.exe）

スマートクライアント	
OS	Microsoft Windows 7 Ultimate、Windows 7 Enterprise、Windows 7 Professional、Windows Server 2008、 Windows Vista Bussiness 、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate、Windows XP Professional、 Windows Server 2003、Windows Server 2008 (全て 32 ビット・ 64 ビット)、Windows Server 2008 R2 (64 ビット)
CPU	Intel Core2 Duo 2.4GHz またはそれ以上推奨
RAM	最小 1GB
ネットワーク	100M ビット以上推奨
ディスプレイ	AGP、または、PCI-Express、最小 1280 x 768（1280 x 1024 推奨）、画面色：16 ビット
ハードディスク容量	最小 100MB の空き容量（カメラ台数と録画設定による）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 4.0、 DirectX 9.0 またはそれ以上のバージョン、 Windows Help（WinHlp.exe）

※ 64 ビット OS の場合、サービスとアプリケーションは 32 ビットとして動作します。　※詳しい仕様については、取扱説明書をご参照ください。
※接続するカメラの台数、フレームレート、クライアントの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

XProtect Essential の商品構成

基本ライセンス	
mile005	エッセンシャル基本ライセンス
mile0051	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile0052	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile0053	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile0054	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile0055	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

カメラライセンス	
mile006	エッセンシャルカメラライセンス
mile0061	同 年間ソフトウェア更新契約 1 年間（オプション）
mile0062	同 年間ソフトウェア更新契約 2 年間（オプション）
mile0063	同 年間ソフトウェア更新契約 3 年間（オプション）
mile0064	同 年間ソフトウェア更新契約 4 年間（オプション）
mile0065	同 年間ソフトウェア更新契約 5 年間（オプション）

XProtect® Smart Client

クライアントソフトウェア 「スマートクライアント」

XProtect 専用のビューアーソフトウェアです。「ライブ」映像、「録画」映像、「設定」の3つの基本機能が同一アプリケーション上にあります。
ユーザーは、行いたい項目をクリックするだけで、自分の行いたい機能を実行できますので、操作の手間やわずらわしさを感じません。

milestone
XProtect®
Smart Client

※ Smart Client は XProtect Corporate、Enterprise、Professional、Express、Essential の全ての商品でご利用可能です。
ただし、商品やそのバージョンによって一部使用できない機能があります。

ライブ編

カメラのライブ映像を見る機能です。フォルダやビューを選択するだけで、映像を見ることができます。
レイアウトは下記の中から選択します。
縦型モニターに対応したビューもあり、店舗、病院などさまざまなシーンで活用きます。

- 1＋2 P
- 1＋2* P
- 1＋4 P

4：3 →

- 1 x 1
- 1＋1
- 1＋1*
- 1＋2
- 1＋2*
- 1＋1＋2
- 2 x 2
- 4 x 1
- 1＋1＋4
- 1＋5
- 2 x 3
- 1＋7
- 3 x 3
- 2＋8
- 1＋11
- 4 x 4
- 4 x 6
- 5 x 5
- 6 x 6
- 7 x 7
- 8 x 8
- 10 x 10

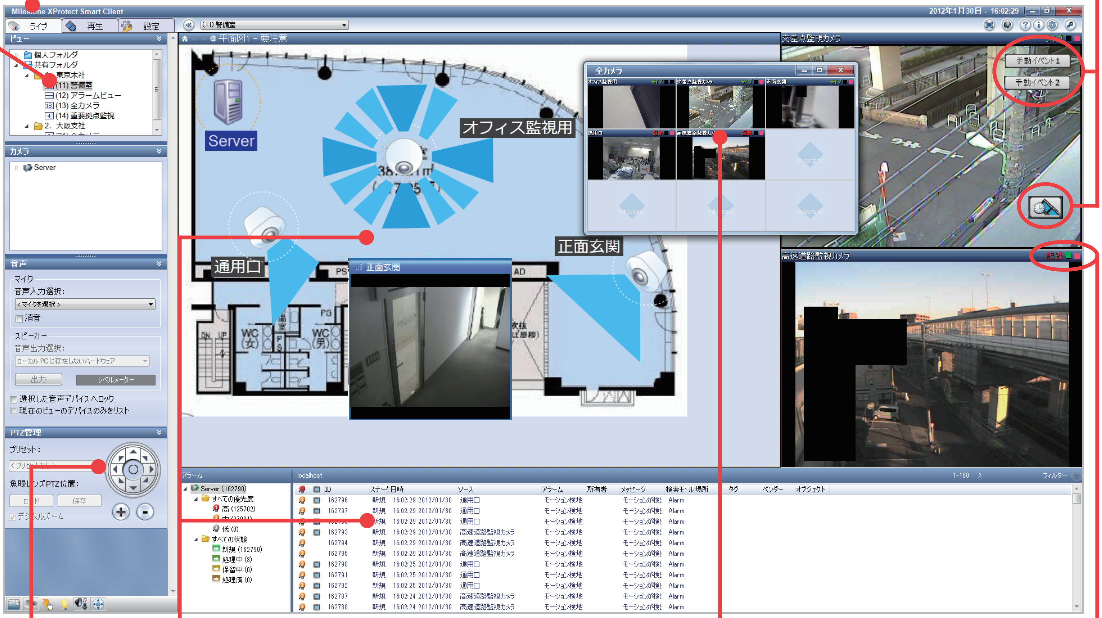
16：9 ↓

- 1＋4 PW
- 2 x 6 PW
- 1 x 2
- 1 x 3
- 1＋3
- 2＋1＋2
- 2＋4
- 3 x 2
- 1＋1＋6
- 1＋8
- 4 x 3
- 6 x 3
- 12 x 6

オーバーレイボタンとオーバーレイビュー

ビュー上に任意のボタンを配置し、さまざまなイベントや機能を実行することができるショートカットボタンです。
ボタンを使いプリセットポジションの移動や
ライブビュー上で平行して録画映像を表示する事もできます。

「ライブ」タブをクリックします。



アラームとマップ

「アラーム」
さまざまなイベントをアラームとして通知します。
時刻、優先度やステータスを見る事ができます。

「マップ」
マップ上に配置されたオブジェクトから、ライブ映像表示やイベントの起動をする事ができます。

➪ アラームとマップの詳細は 18 ページをご覧ください

デュアルモニター対応

デュアルモニターに対応していますので、
複数画面による広範囲の監視も可能です。
※ XProtect Essential はデュアルモニター機能に対応していません。

PTZ コントロール

PTZ カメラの場合、
マウスでパン / チルト / ズーム操作ができます。
あらかじめ設定したプリセットポジションへ移動させることもできます。

インジケーター

ライブ映像のみ配信し録画をしていない状態で「ライブ」、録画中は「録画」と通知されます。
フレームをきざむ毎に■インジケーターが点滅、
モーション検知があった場合は■インジケーターが点灯し、通知されます。

画面自動切替

一定間隔で画面を切替て映像を表示します。
複数カメラが設置されている場合に活用できます。

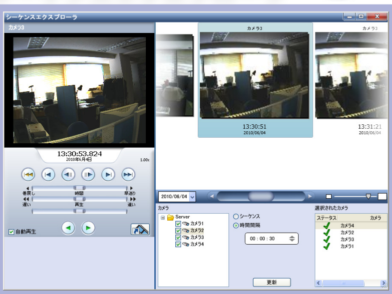
ホットスポット

クリックしたカメラ映像をホットスポットビューに表示します。通常は小さいビュー、注視したい場合、大きなホットスポットビューに表示するといった運用に活用できます。

録画編

録画されたデータを閲覧するための機能です。録画された映像データの参照のほか、データの検索やエクスポート機能を備えています。

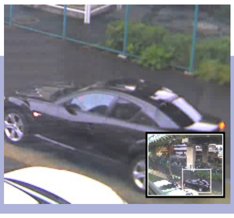
● シーケンスエクスプローラ



日付・時間を指定しモーション検知やイベントがあった映像をキャプチャー表示、さらに指定した映像を再生することができます。
複数のカメラ映像を一括検索する事ができます。

● デジタルズーム

映像をデジタル処理することにより
ズームイン / アウトをする機能です。
ライブ映像・録画映像とも
対応しています。

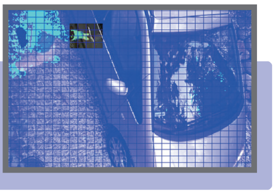


● プライバシーマスク

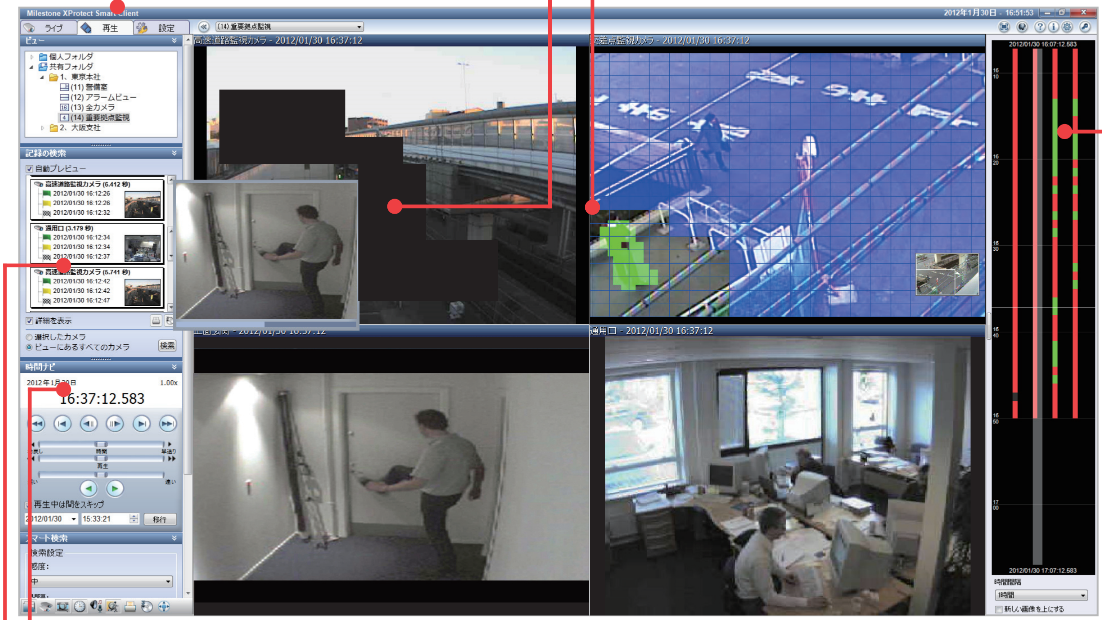
映像にマスキング処理をします。
ライブ・録画映像とも対応しています。

● スマートサーチ

エリアを指定し、その範囲内の
動体を検索します。
検索時間の大幅な短縮を実現します。



「再生」タブをクリックします。



● タイムライン

録画データを色分けされたラインで表示します。
モーションがある場合
「赤色」、
モーションがない場合
「緑色」で色分けされます。

マウスでバーを上下させる事により、映像の検索をすることができます。

● 時間ナビ

日時を指定しての再生や映像の通常再生、早送り、巻き戻しの操作を行います。
また、コマ送り・コマ戻し、録画データの最初と最後を再生、スロー再生など操作する事が可能です。

● データのエクスポート

映像をエクスポートします。
保存される形式は、動画は AVI 形式、静止画は JPEG 形式です。
また、「DB エクスポート」を使えばアプリケーションごと保存されるので、Milestone XProtect がインストールされていないパソコンでも映像データを閲覧する事ができます。

● 記録の検索

モーション検知やイベントをシーケンス表示します。
カーソルを合わせると、プレビューウィンドウが表示され、その時の映像をみることができます。

● これ以外にも、、、

モーション検知の通知
　・・・ モーション検知時、ビュー右上の赤色ボタンと音声により通知します。
アクセス権限
　・・・アカウントにより、カメラや機能の権限を割り当てることができます。
多言語対応
　・・・ 日本語の他、英語、中国語などグローバルな職場にも対応できます

XProtect® Smart Client

Smart Client - アラームとマップ -

アラーム

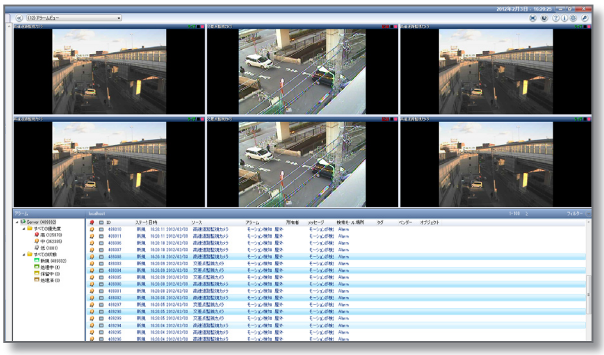
ハードディスク空き容量不足、通信遮断、モーション検知の場合などをアラームとして通知します。
アラームリスト上で発生時刻、優先度やステータスを、アラームビュー上で映像を見る事ができます。

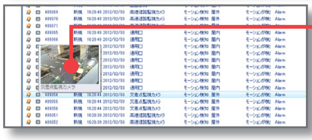
●アラームリスト

各アラームが表示されます。優先度やステータス、日時、ソース（カメラなど）、アラーム名、所有者（管理者）などが表示されます。
アラームリストは、フィルターを使った条件検索をすることができます。

●アラームビュー

ライブ上のアラームリストから選択したカメラ分のビューを自動表示します。最大 16 画面まで分割表示されます。

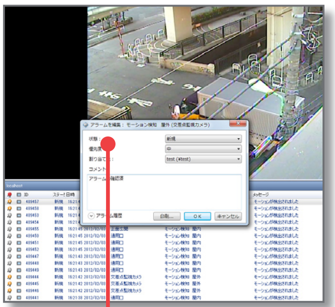




アラームリストのアイコンをクリックすると、アラーム発生時のプレビューが表示されます。

●レポート

発生したアラームを編集し、優先度とステータスを割り当て処理します。
優先度は、高・中・低、ステータスは、新規・処理中・保留中・処理済があります。同時にコメント付のレポートを印刷することができます



アラームの編集

アラームのレポート

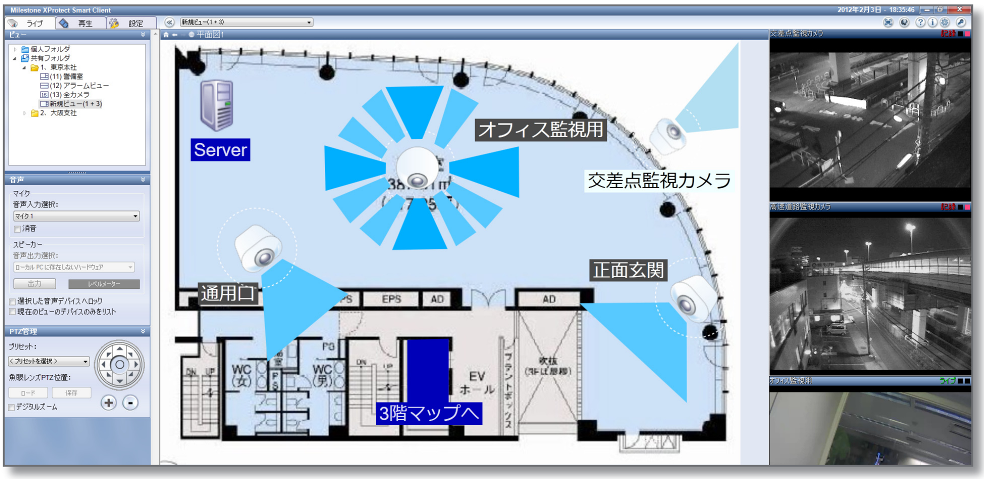
アラームの優先度	高 中 低
アラームのステータス	新規 処理中 保留中 処理済

マップ

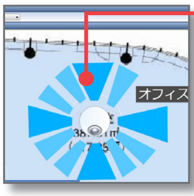
マップ上にカメラやイベント、サーバーを配置し、ライブ映像の表示や通信状況の確認をする事ができます。
マップを階層別に配置し、それぞれのマップ上にリンクを貼る事もできます。

●マップ機能

マップをビュー上に張り付け、さらにさまざまなオブジェクトを配置することにより、
マップ上でライブ映像を見たり、電源のスイッチを入れたりといった操作をすることができます。



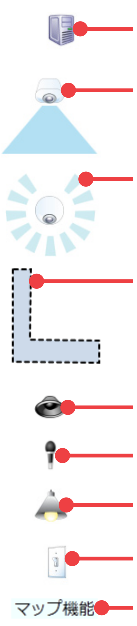
カメラのアイコンにマウスのカーソルを合わせると、ライブ映像を見る事ができます。



PTZ カメラの場合、プリセットポジション毎に視野範囲（青い三角形）の割り当てが可能です。マウスでクリックすると、実際にカメラのプリセットが移動します。

●オブジェクト

下記のアイコンをマップ上に配置することができます。



サーバー
サーバーとの接続が遮断された場合、赤く点滅します。

カメラ
視野範囲を任意で塗りつぶす事ができます。

PTZ カメラ
視野範囲を塗りつぶす事ができる他、プリセットポジション毎に視野範囲を設ける事ができます。

ホットスポット
任意範囲を塗りつぶし、別の階層へのリンクとして割り当てることができます。

スピーカー 音声出力です。

マイク 音声入力です。

ライト 出力イベント

スイッチ 入力イベント

マップ機能 — **テキスト**
カメラ名やイベント名などを任意で割り当てることができます。
文字・背景色の変更も可能です。

XProtect® Smart Client -Alart & Map-

XProtect® Remote Client

クライアントソフトウェア 「リモートクライアント」

XProtect 専用のビューアーソフトウェアです。
ブラウザベースのアプリケーションで、ライブ、録画映像をみることができます。

milestone

XProtect ®
Remote Client

※ Remote Client は XProtect Corporate、Enterprise、Professional、Express、Essential の全ての商品でご利用可能です。
ただし、商品やそのバージョンによって一部使用できない機能があります。

Remote Client のポイント

ブラウザベース

ブラウザベースのアプリケーションのため、専用アプリケーションをインストールする必要がありません。限られたスペックのコンピューターで活用することができます。

ライブ・録画映像に対応

カメラのライブ映像と録画映像を見ることができます。

最大 16 台映像を表示

1 つのビューに最大 16 台のカメラ映像を表示することができます。

ライブ編

● ライブ映像の表示

ビューを選択してライブ映像を表示します。

● 出力イベントの制御

クライアント上からイベントの制御ができます。

● PTZ コントロール

マウスでパン / チルト / ズーム操作ができます。
プリセットポジションへ移動させることもできます。

録画編

● 録画映像の表示

ビューを選択して録画映像を表示します。

● シーケンス

モーション検知やイベントをシーケンスとし、
その時の映像をキャプチャー表示、再生をします。

● 時間ナビ

日時を指定しての再生や映像の通常再生、
早送り、巻き戻しの操作を行います。

XProtect® Remote Client

XProtect® Mobile Client

クライアントソフトウェア 「モバイルクライアント」

XProtect 専用のビューアーソフトウェアです。
モバイル端末を使用し、3G、Wifi 回線を経由して遠隔で Milestone XProtect で管理されているカメラ映像を見ることができます。

milestone
XProtect ®
Mobile Client

※ Mobile Client は XProtect Corporate、Enterprise、Professional、Express、Essential の全ての商品でご利用可能です。
ただし、商品やそのバージョンによって一部使用できない機能があります。

Mobile Client のポイント

Android 2.2 以上をサポート

XProtect Mobile Client は、Andoroid 2.2 以上の OS を持つモバイル端末をサポートしています。

ライブ・録画映像に対応

3G や WiFi 回線を使用してカメラのライブ映像と録画映像を見ることができます。

PTZ・デジタルズーム操作が可能

モバイル端末上でカメラの PTZ・デジタルズーム操作をする事ができます。

マルチサーバー対応

複数のサーバーに渡って接続されているカメラの映像を一つのモバイル端末で見ることができます。

共有できます

モバイル端末からスクリーンショットを保存、さらにメールや SNS などを使って
画像の配信が可能です。

ライブ編

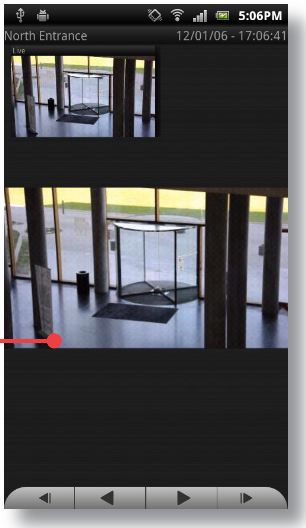
● ライブ映像の表示

ビューを選択してライブ映像を表示します。
スクロール操作で次々に映像を見ることができます。

● PTZ・デジタルズーム操作

タップ操作でパン / チルト / ズームができます。
ピンチ操作でデジタルズーム・アウトができます。
プリセットポジションの移動もモバイル端末上から
行う事ができます。

ライブ
・モバイル端末の向きに合わせビューのレイアウトが縦向きビューと横向きビューにそれぞれ変化します。
・1 つのビューを全画面表示することができます。



録画編

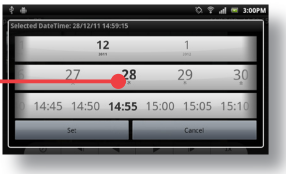
● 録画映像の表示

ビューを選択して録画映像を表示します。
同じカメラのライブビューを見ながら、録画映像を見ることもできます。

録画
・モバイル端末の向きにより表示が変化します。

● 録画映像の検索

映像の標準速度で再生、早送り、巻き戻しの操作、
日時を指定しての検索を行います。



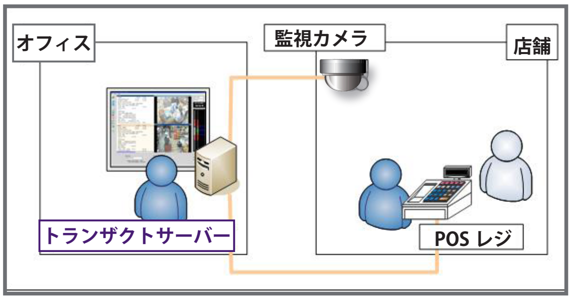
XProtect® Transact

オプションソフトウェア 「トランザクト」

XProtect 専用のオプションソフトウェアです。
XProtect と管理するネットワークカメラ、POS や ATM などのシステムを
連携させることができます。

※ XProtect Transact は XProtect Corporate、Enterprise、Professional、Express でご利用可能です。

XProtect® Transact



キーワード検索

日付、時間、レジ、ATM、商品名などのテキスト情報を入力することにより、その時の録画映像を検索できます。テキストデータとカメラ映像はリンクされており、スクロールする映像とPOS データがリンクした映像を見ることができます。
これにより、窃盗や万引きだけでなく内部の不正も防止に役立ちます。

XProtect Transact のサーバースペック

OS	Windows XP Professional、Windows Server 2003 (32 bit or 64 bit*)、Windows Vista Business、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate（全て 32 ビット）
CPU	Intel 2.4GHz 以上
RAM	512MB 以上
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 3.0

※接続するサーバーやカメラ、POS などの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

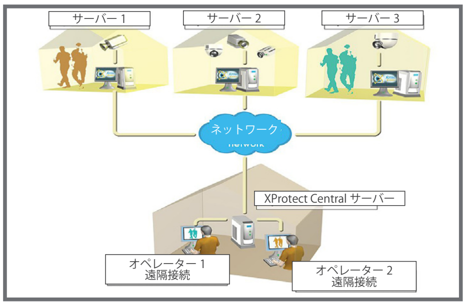
XProtect® Central

オプションソフトウェア 「セントラル」

XProtect 専用のオプションソフトウェアです。
複数サーバーから配信される映像やアラームを集約し、一元管理することができます。

※ XProtect Transact は XProtect Corporate、Enterprise、Professional、Express でご利用可能です。

XProtect® Central



中央管理

XProtect Central を導入することにより、XProtect サーバー、カメラからのモーション検知イベントや入出力イベントをアラームとして取り込み、それらをマップ表示や音声通知など、管理者に有益な情報を提供し、瞬時に状況の把握を手助けします。

XProtect Central のサーバースペック

OS	Windows XP Professional、Windows Server 2003 (32 bit or 64 bit*)、Windows Vista Business、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Ultimate（全て 32 ビット・64 ビット）
CPU	Intel 2.00GHz 以上
RAM	512MB 以上（Windows Vista の場合 1GB 推奨）
ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 2.0 Internet Infomasion Service (IIS) 5.1 またはそれ以上のバージョン

※ 64 ビット OS の場合、サービスとアプリケーションは 32 ビットとして動作します。
※接続するサーバーやカメラの接続台数など設置環境により異なります。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

Vehicle Vision®

次世代型ナンバープレート認識システム

官公庁で実証された高精度認識エンジンにより、
ナンバープレートを瞬時に検知、読取、認証、車両を特定するシステムです。

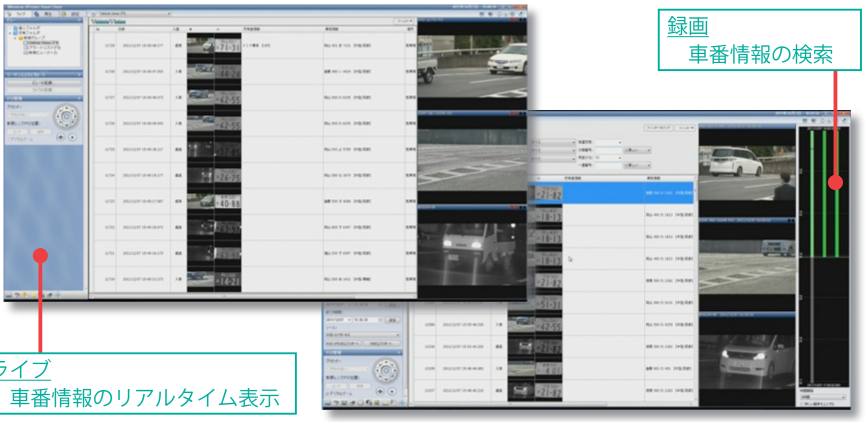
VehicleVision®
開発元：株式会社ピー・エム・シー

XProtect との連携で、特定車両を一発検索

膨大な録画データの中から検索対象車両を
一発で検索します。
特定車両の映像データを
素早く再生する事ができます。

さまざまなシーンで活用

ナンバープレート認識でセキュリティ環境の
充実や効率化、リアルタイムな情報により、
顧客に密着したビジネス戦略など、
様々なシーンの利用をご提案いたします。



録画
車番情報の検索

ライブ
車番情報のリアルタイム表示

エンジン基本仕様

対象プレート	大型自動車、普通自動車、軽自動車
対象外プレート	アクリルカバー付きプレート、光学式プレート（点灯時）、特殊プレート（外交官、駐留軍、臨時など）、人の目で読めない文字（汚れ、変形など）
認識範囲	陸運支局名（漢字）、分類番号、かな、一連番号

車両速度	～ 50km/h 程度（設置構成、環境により変化）
照度	0 ルクス ～（赤外線投光器の場合）
読取幅	約 4 m（解像度 1280 x 720p のカメラの場合）
設置角度	俯角 25°、側写角 25°以下
プレート認識率	95%程度（設置構成、環境により変化）

ObjectVideo

画像解析システム

Object Video 社の提供するソフトウェアは、画像解析市場において 36%以上のシェアを誇り、世界 29 か国・318 ヶ所の施設で活用されているソフトウェアです。

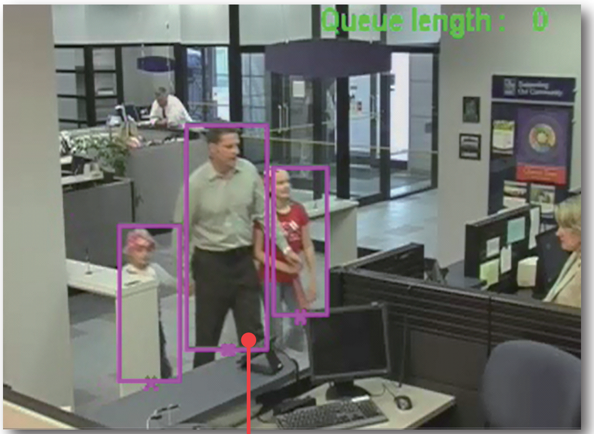
ObjectVideo®
開発元：ObjectVideo 社

画像解析技術

対象物を、「人」「車両」「その他」に分類し、解析対象領域内に対象物が
認識されると、アラームで通知します。

画像解析機能

通常版は、ライン越え検知 / エリア内侵入検知 / カメラへのいたずら検知
出現検知 / 消失検知 / 指定「人」「物」のエリア内侵入検知機能を搭載し、
上位版には、うろつき（徘徊）検知 / 置き去り検知 / 持ち去り検知機能を
搭載しています。



対象物
認識した対象物を囲んで表示

ビジネス・インテリジェンス・ソリューション

これまでに培った画像解析技術を、ビジネスに活用するソリューション
パッケージを展開しています。
人数カウント / 入場者カウント / 退場者カウント / うろつき（徘徊）カウント機能
上位版には、エリア内での人数カウント機能、制限値でのアラーム発報機能
エリア内滞在時間カウント機能、制限値でのアラーム発報機能を搭載しています。

Net2 Access Control System

入退室管理システム

Paxton Access

開発元：Paxton Access 社

Net2 はパソコンでアクセス管理、設定、履歴情報を運用する入退室管理システムです。
1 ドアから最大 500 ドアまで、ネットワーク利用により複数拠点の統合管理を実現します。

※ Net2 は XProtect Enterprise、Professional、Express でご利用可能です。

入退室履歴の管理

オンライン表示の入退室履歴により、アクセス状況を即座に把握できます。

さまざまな認証方式

非接触カード、暗証番号、生体認証などの認証方法を自由に選択できます。

時間と権限によって入退室を制限

複数のドアを管理する場合、ドア毎に「時間」、「期間」、「権限」により
入退室の権限を設定することができます。

Net2 システムとの連動

XProtect と Net2 はネットワークを通して連動します。
Net2 のイベント履歴をクリックする事により、過去の履歴に
紐付けされた映像を確認することができます。
画面上で早送り、巻き戻し操作を行うことができます。

メモ

Microsoft、Windows 2000/XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008 は米国 Microsoft 社の商標または登録商標です。Intel、Pentium は米国 Intel Corporation の登録商標または商標です。EM は EM Microelectronic-Marin SA の登録商標です。Felica はソニー株式会社の登録商標です。MIFARE は NXP Semiconductors の登録商標です。その他、本カタログに記載されている、会社名 / 製品名 / サービス名は各社が登録商標または商標として使用している場合があり、各発売元または開発メーカーの承諾なく使用することを禁じます。なお、本文中では TM マークなどは明記しておりません。

本カタログに記載される内容は、あくまでも参照用としてのみ使用されること、また、なんら予告なしに変更されることを条件として提供されるものであり、従って当該情報が英国 Paxton Access 社、デンマーク Milestone Systems 社、株式会社ケーティーワークショップの責務として解釈されることがあってはなりません。デンマーク Milestone Systems、および John Lay Electronics AG、Paxton Access、OPAX AS、Intransa, Inc.、株式会社ケーティーワークショップは、本カタログおけるいかなる誤謬または不正確な記述に対しても、なんら責任または補償を負いません。本カタログを用いた運用は、必ずお客様自身の責任と判断によって行ってください。

本書記載の仕様や情報は、2012 年 2 月 1 日時点のものを掲載しております。仕様や情報は予告無く変更になる場合があります。また、ソフトウェアに関する記述は、特に断りのない限り 2012 年 2 月 1 日現在での最新バージョンを元にしています。ソフトウェアはバージョンアップされる場合があり、本カタログでの説明とは異なってしまうこともあります。ご了承下さい。

本カタログに記載される製品は事故・盗難等の万一の事柄を完全に防止するものではございません。万一お客様に事故・盗難が発生した場合、当社は一切の責任を負いません。保証は当社が販売した製品で製造時の不具合に起因すると思われる機能的不具合を対象とします。システムが適切な指導の下で設置され、適切な状況の下で運用されている場合、保証の対象になります。ただしそれは特定の製品の使用回数に関する制限を受けます。当社は製品の不具合から生じるいかなる損失にも責任を負いません。当社はお客様が機器の購入時に支払った対価以上の責務は負いませんし、法的責務を除外するものでもありません。

株式会社ケーティーワークショップは
Milestone XProtect の認定販売パートナーです。

輸入元：
発行元：株式会社ケーティーワークショップ

〒 154-0004　東京都世田谷区太子堂 4-3-2
DS 三軒茶屋ビル 2F
TEL：03-6450-8810　FAX：03-6450-8812
http://www.kt-workshop.co.jp

◆お問合せは販売代理店まで、、、

安全に関するご注意	● ご使用になる前に、取扱説明書等をよくお読みの上、正しく設置してお使いください。 ● 水、湿気、ほこり、煙、油気の多い場所に設置しないで下さい。故障や火災、感電の原因になることがあります。 ● 商品の色は印刷の関係上、実際のものと異なる場合があります。

201200725-100 ⑩

●この印刷物は環境に配慮した植物性大豆インキを使用しています。